

Фрэнсис Гальтон

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ

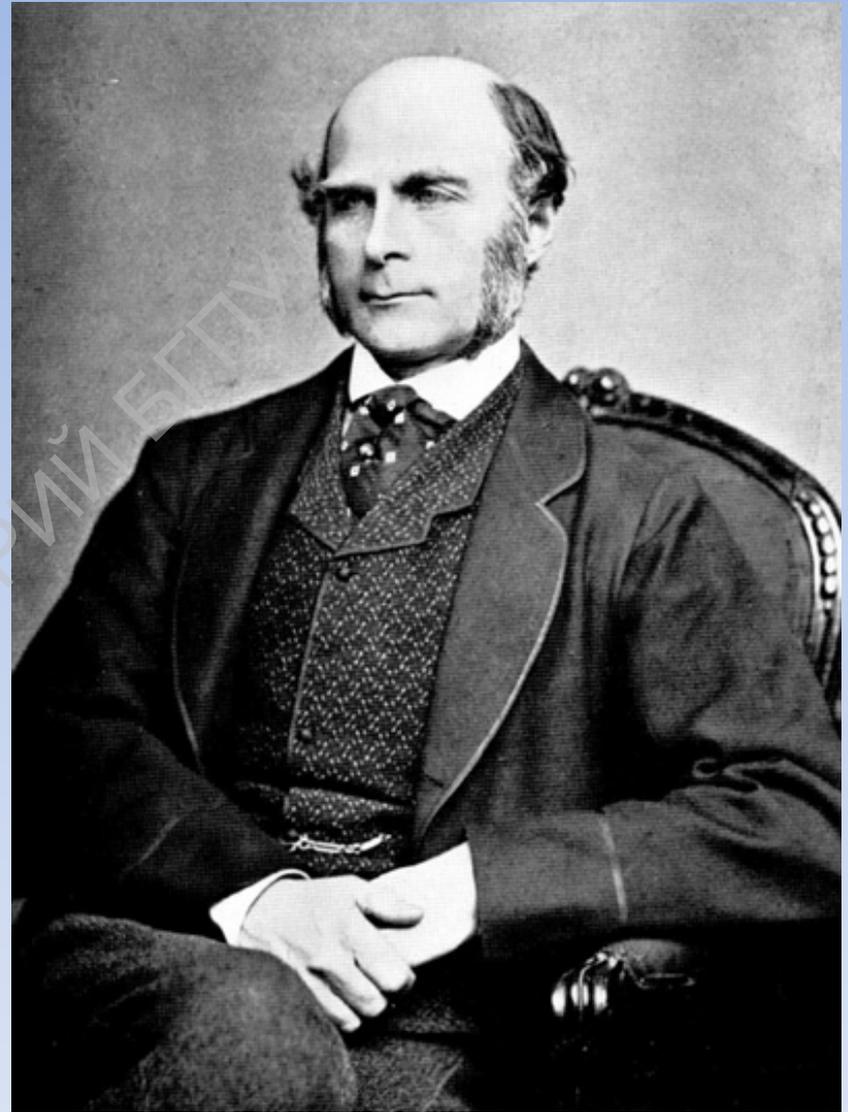
Биография

РЕПОЗИТОРИУМ БГУ

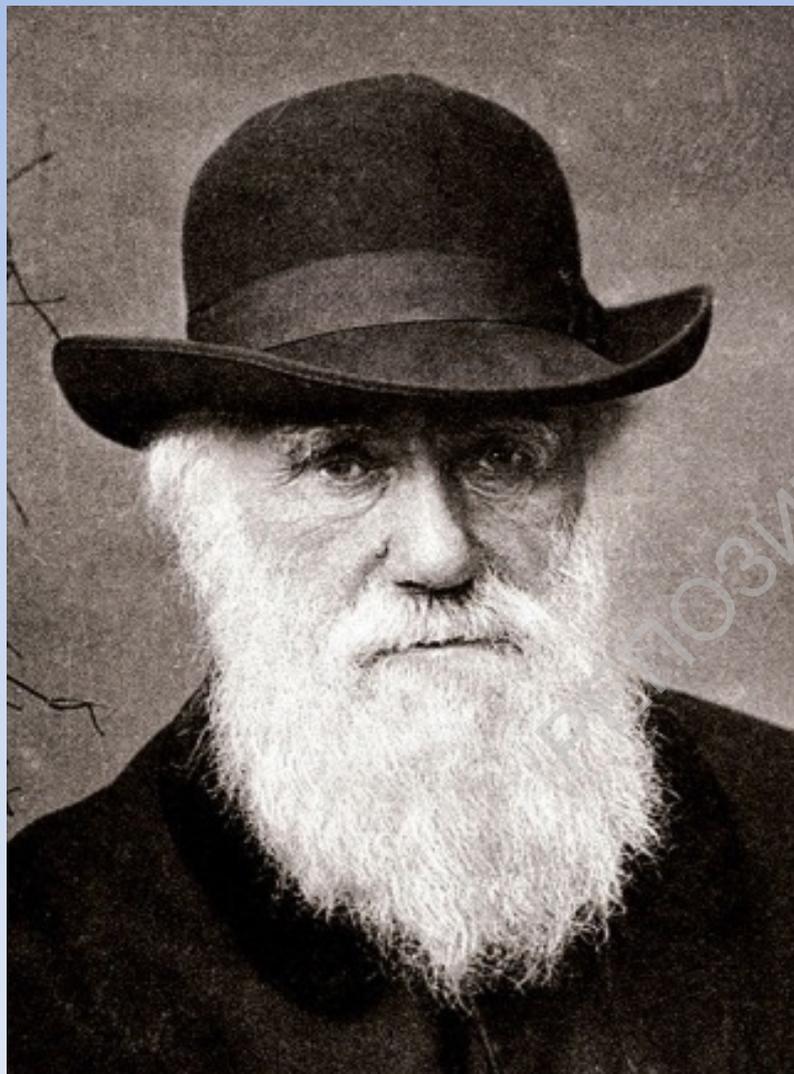
Фрэнсис Гальтон

*(16 февраля 1822 —
17 января 1911)*

*Английский
исследователь, географ,
антрополог и психолог;
основатель
дифференциальной
психологии и
психометрики. Родился в
Бирмингеме, в Англии.*



Чарльз Дарвин

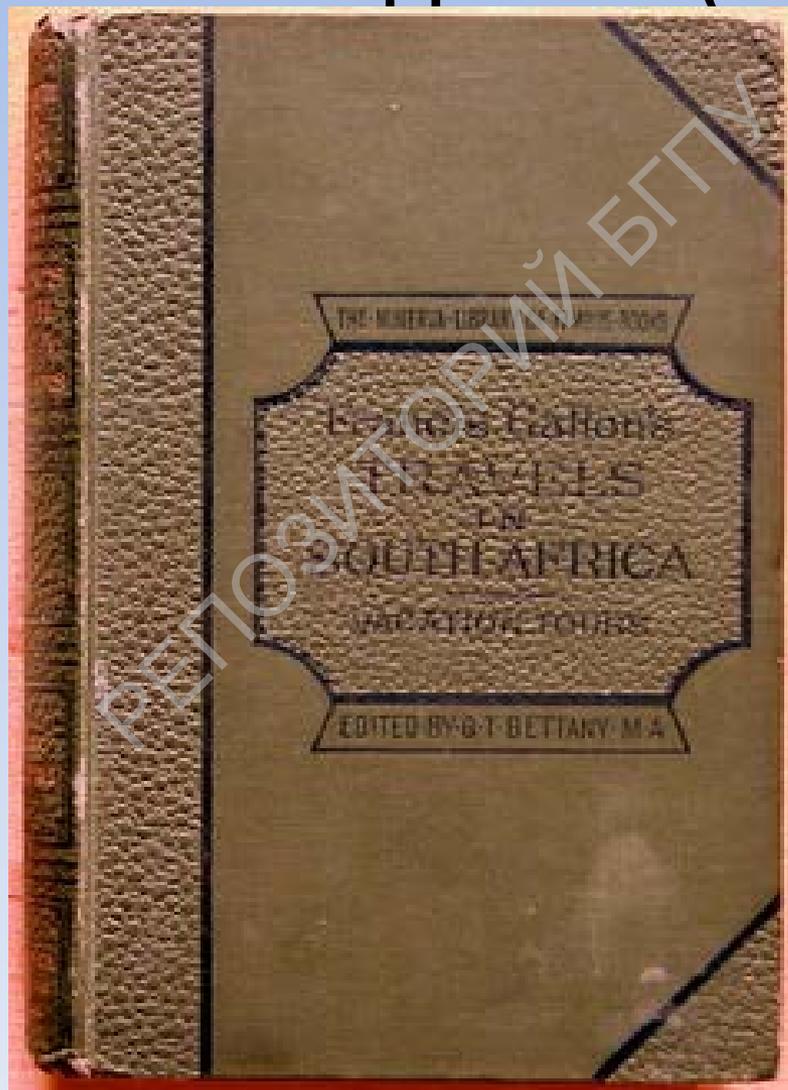


Эразм Дарвин

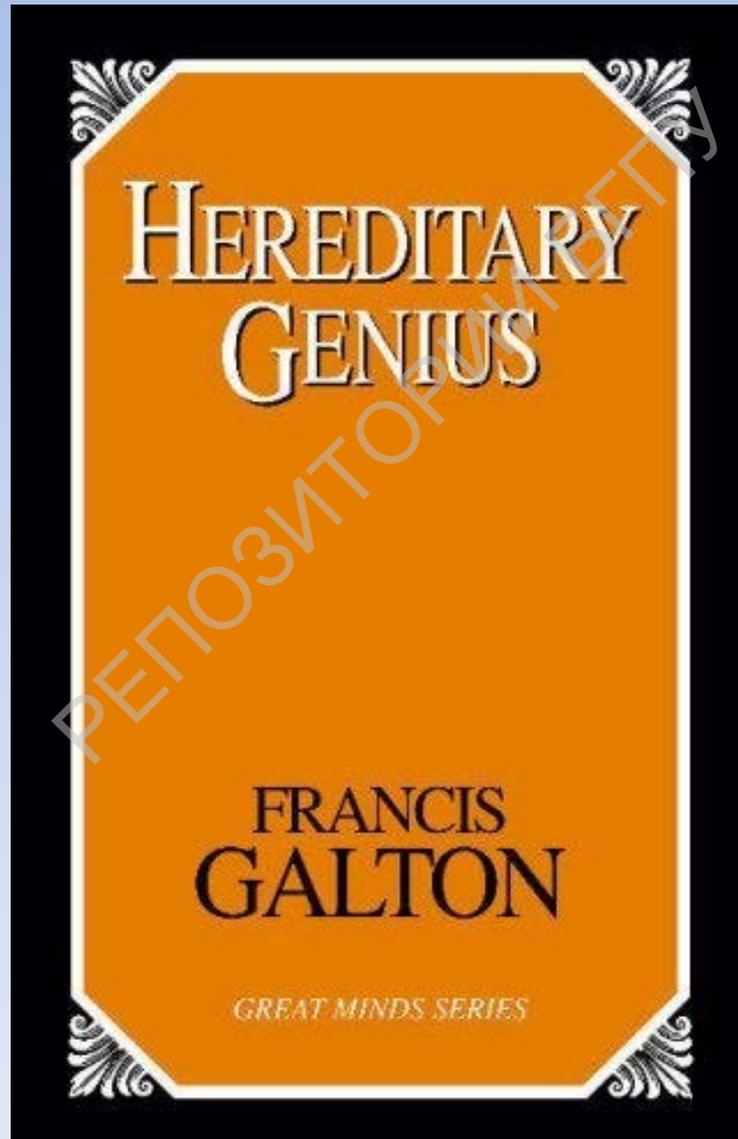


- С 1838 обучается медицине: Бирмингемский госпиталь, медицинская школа Лондона, в 1839 Королевский колледж — медицинское отделение.
- В 1840 поступил в Кембриджский университет.
- В 1854 получил золотую медаль Географического общества за отчёт об африканском путешествии.
- В 1855 публикует книги «Искусство путешествовать» и «Заметки о современной географии».
- С конца 1850-х занимается климатологией и метеорологией.
- В 1860-е разрабатывает проблему наследования различных признаков у человека и животных.
- В 1865 статьи: «Наследственный талант и характер», «Первые шаги в направлении к одомашниванию животных».
- В 1869 книга «Наследственный гений».
- В 1872 статья «Стадность у коров и человека».
- В конце 1870-х разрабатывает методологию психометрических исследований.
- В 1892 монография об отпечатках пальцев «Finger prints».

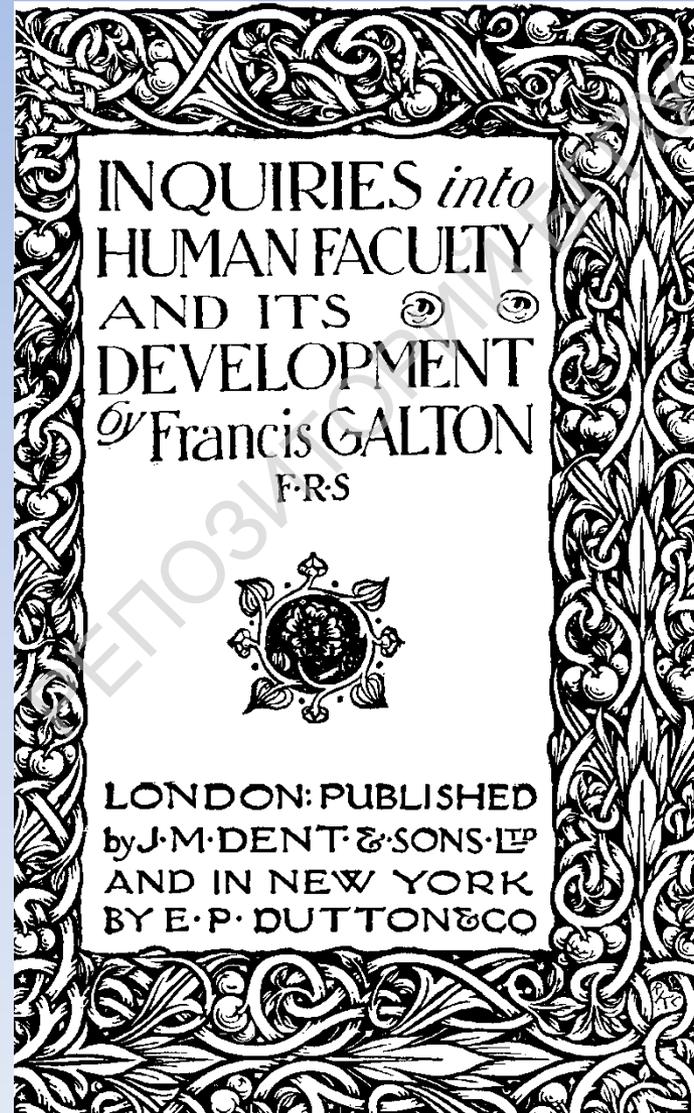
“Рассказ исследователя тропической Южной Африки” (1850)



“Наследственность таланта”(1869)



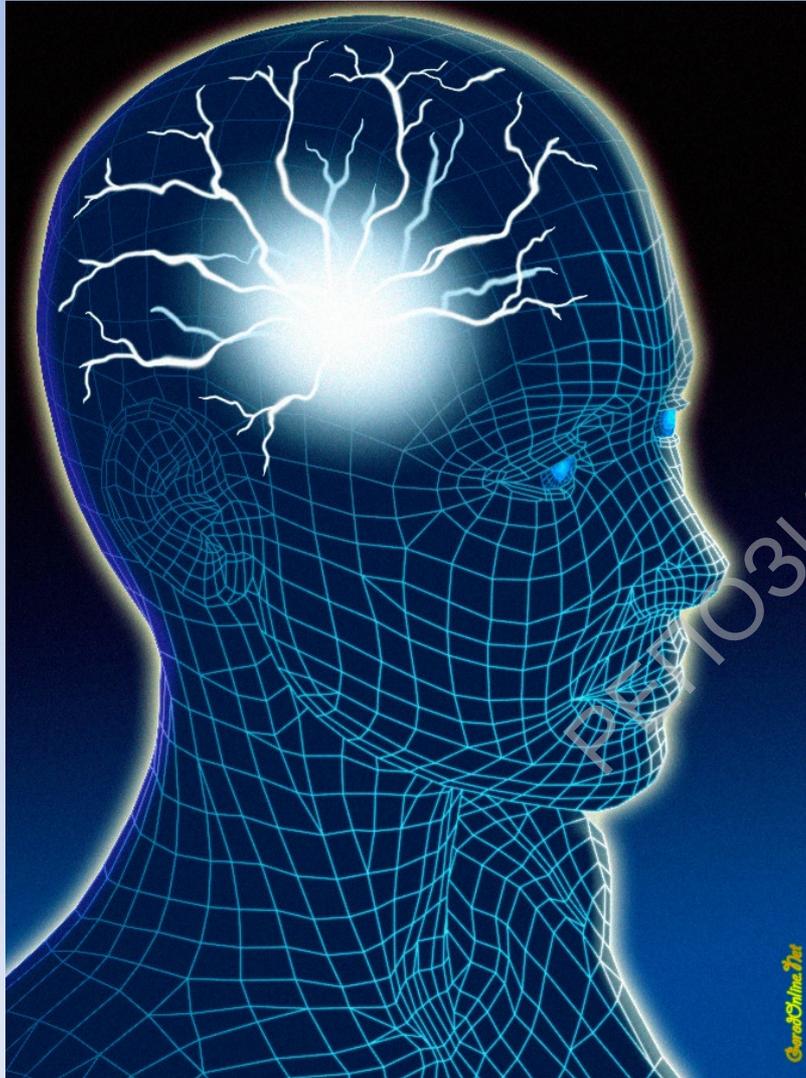
«Исследование человеческих способностей и их развитие»



Научные интересы

РЕПОЗИТОРИЙ ИБГУ

Психология



Известен своими исследованиями человеческого интеллекта. Им он посвятил целую книгу «Исследование человеческих способностей и их развитие», в которой описаны основы психологического тестирования.

Генетика

Занимался вопросами наследственности, первым начал изучение близнецов. Основоположник генеалогического и близнецового методов исследования. Развивал учение о наследственной обусловленности индивидуально-психологических различий между людьми.



Акустика

Гальтон изобрёл один из первых источников ультразвука — свисток Гальтона, конструкция которого оказалась настолько простой и эффективной, что его модификации были использованы впоследствии и для генерации инфразвука.



Дактилоскопия

Предоставил научное обоснование для использования отпечатков пальцев в криминалистике. Сам метод опознания преступников по их отпечаткам пальцев был разработан в 1860-ых годах Уильямом Гершелем в Индии, а его потенциальное использование в судебной практике было впервые предложено доктором Генри Фаулдсом в 1880 году. Но внедрению метода в судебную практику мешал недостаток уверенности в том, что у двух людей не может быть одинаковых отпечатков пальцев. Именно Гальтон, проанализировав большое количество отпечатков пальцев, полученных от добровольцев, математически обосновал практическую невозможность совпадения отпечатков пальцев у людей.



Евгеника

Некоторые идеи, которые сейчас относятся к сфере евгеники, существовали и до Гальтона. Он впервые систематизировал их на основе эволюционного учения. Он также ввёл термин «евгеника».

В «Происхождении видов» своего кузена Чарльза его больше всего заинтересовала одна из первых глав «Изменчивость у одомашненных животных». Вдохновлённый прочитанным, он принялся за тщательное исследование изменчивости и наследственности у людей. Результаты своей работы Гальтон изложил в книге «Наследственный гений» (англ. "Hereditary genius")

В своих исследованиях широко применял экспериментальные и статистические методы. Изобрёл ряд приборов и экспериментальных процедур («метод близнецов», метод анализа образной памяти, ассоциативный метод). Для определения наследуемости способностей он изучил генеалогию выдающихся людей и установил, что среди их родственников процент талантливых людей (со способностями выше среднего) превышал средний процент среди остального населения.